

 Laboratoire HELPAC	FICHE TECHNIQUE HUILE ESSENTIELLE	EN-HSN-QR-020 V01
		CRÉÉ LE 07/08/2018
		MODIFIÉ LE /
		APPLICABLE AU 21/08/2018
PAGE 1 SUR 2		

Huile Essentielle de Gingembre Frais, Bio, Madagascar

Fresh Ginger Essential Oil, Organic, Madagascar

Code article / Article code : HEB045V

INFORMATIONS GENERALES / GENERAL INFORMATION

Nom commercial / Common name	Huile Essentielle de Gingembre Frais / <i>Fresh Ginger Essential Oil</i>
Nom botanique / Botanical name	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe
Nom INCI / INCI name	ZINGIBER OFFICINALE (GINGER) ROOT OIL
Origine géographique de la plante / Geographic origin of the plant	Madagascar / <i>Madagascar</i>
N° CAS	8007-08-7
N° EINECS	283-634-2
N° CoE	489n
N° FEMA	2522
Autres... (Préciser)	N°FDA : 182.20
Qualité / Quality	100% pure et naturelle / <i>100% pure and natural</i>
Certification	Agriculture Biologique / <i>Organic Farming</i>
Organisme de Certification / Certification Body	FR-BIO-01
Description	Le gingembre appartient à famille des <i>Zingiberaceae</i> . / Ginger belongs to the <i>Zingiberaceae</i> family.

METHODE D'EXTRACTION / METHOD OF EXTRACTION

Croissance / Method of growing	Culture, certifiée non OGM / <i>Growing, certification non GMO</i>
Procédé de récolte / Harvesting method	Mécanique / <i>Mechanic</i>
Période de récolte / Harvesting period	Octobre à Janvier / <i>October to January</i>
Stade de récolte / Harvesting stage	Avant les premières gelées ou lorsque les tiges feuillées deviennent jaunes / <i>Before the first frosts or when the leafy stems turn yellow</i>
Système de séchage / Process used for drying	Non applicable / <i>Not applicable</i>
Partie de la plante utilisée / Plant part or product used	Rhizomes – Racines / <i>Rhizoms - Roots</i>
Procédé(s) d'obtention / Manufacturing process	Distillation vapeur d'eau / <i>Vapor steam distillation</i>
Rendement / Yield	1.5% à 3.0%

 Laboratoire HELPAC	FICHE TECHNIQUE HUILE ESSENTIELLE	EN-HSN-QR-020 V01
		CRÉÉ LE 07/08/2018
		MODIFIÉ LE /
		APPLICABLE AU 21/08/2018
PAGE 2 SUR 2		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES / ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide / <i>Crystal clear mobile liquid</i>
Couleur / Color	Incolore à brun / <i>Colorless to brown</i>
Odeur / Odor	Epicée, fraîche et légèrement citronnée / <i>Spicy, fresh and slightly lemony</i>

PROPRIETES PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Densité / Specific gravity	0.875 à 0.885 (à 20°C)
Indice de réfraction / Refractive index	1.485 à 1.495 (à 20°C)
Pouvoir rotatoire / Optical rotation	-36° à -26° (à 20°C)

PRINCIPAUX COMPOSANTS / MAIN COMPONENTS

N° CAS	N°EINECS	Composant	Concentration
495-60-3	207-804-2	Alpha Zingibérène	25.0% à 40.0%
20307-83-9	/	Beta Sesquiphllandrène	9.3% à 11.5%
644-30-4	/	Curcumène	6.5% à 9.0%
495-61-4	/	Béta Bisabolène	8.50% max

MANIPULATION, STOCKAGE ET DUREE DE VIE / HANDLING, STORAGE AND SHELF LIFE

Manipulation / Handling	Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. / <i>Use personal protective equipment that is clean and has been properly maintained.</i>
Stockage / Storage	A conserver à l'abri de la lumière et de la chaleur dans des emballages pleins. / <i>Keep away from light and heat in full packagings.</i>
DLU / Shelf life	En conditions adéquates, 36 mois. / <i>36 months in right conditions.</i>